

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/042946 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04B 1/38**,  
H03G 3/20

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003425

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2003 (15.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 51 465.8 5. November 2002 (05.11.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BRUNEL, Roman**  
[DE/DE]; Schwörhausgasse 1/2, 89073 Ulm (DE).  
**LARKAMP, Markus** [DE/DE]; Uerdinger Strasse  
333, 47800 Krefeld (DE). **OELSCHLÄGER, Martin**  
[DE/DE]; Freymüllerweg 20, 12247 Berlin (DE). **PAN,**  
**Sheng-Gen** [DE/DE]; Sichelweg 15, 47475 Kamp-Lint-  
fort (DE). **PRUCHNER, Reiner** [DE/DE]; Pfannenstiel  
19, 88048 Friedrichshafen (DE). **SCHÜTZE, Reiner**  
[DE/DE]; Fliederstrasse 78, 47475 Kamp-Lintfort (DE).  
**SIEBINGER, Stefan** [DE/DE]; Damaschkestrasse 20,  
89312 Günzburg (DE). **SKALSKI, Mark** [DE/DE];  
Zwingenbergstrasse 222, 47800 Krefeld (DE).

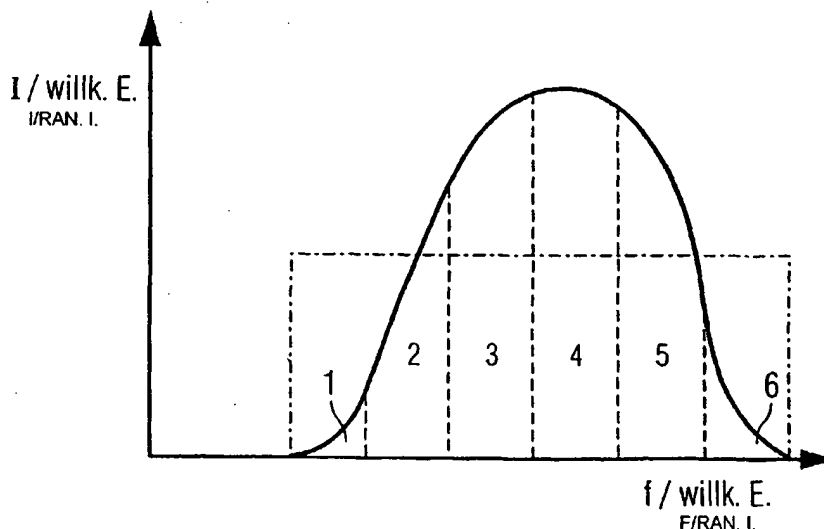
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, KR, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMIT POWER COMPENSATION IN A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND  
COMMUNICATION TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM SENDELEISTUNGSABGLEICH BEI EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSEND-  
GERÄT UND KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS



(57) Abstract: The invention relates to a method for transmit power compensation in a mobile communication terminal that is equipped with a power amplifier whose output signal amplitude is dependent upon a frequency of an input signal of the power amplifier, an HF connector, an internal antenna and a connection for an external antenna and which is designed to be operated in at least one standard mobile radio frequency range. The invention aims at effectively optimizing the specific absorption rate value. This is achieved in that the at least one standard mobile radio frequency range is subdivided into several frequency intervals and in that power compensation is carried out for at least part of the frequency intervals. The invention also relates to a communication terminal designed for implementing the inventive method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/042946 A1